



Lại sắp sửa tới cuộc thi bắn pháo hoa thường niên, thành phố Thú Bông nhộn nhịp hết sức. Phía xa xa, pháo hoa nổ bung, gần hơn thì có máy bay không người lái kéo theo những chiếc “đuôi” dài xẹt qua, vẽ lên trời những hình ảnh lấp lánh.

Ô kìa, góc kia có ai đó đang lầm la lầm lét, hình như là ông chủ nhà máy Hắc Ám thì phải? Hoá ra ông ta cũng đến xem cuộc thi pháo hoa. Thấy pháo hoa rực rỡ, ông ta lại nhớ đến thí nghiệm thành công đầu tiên của mình...

Ông chủ Hắc Ám: Chie



- Giới thiệu:
1. Rất say mê hoá học
 2. Là bạn thân thời học sinh của tiến sĩ Aki
 3. Sở hữu một nhà máy

Hồi xưa hồi xưa, để giành giải vàng cuộc thi bắn pháo hoa, các bạn nhỏ thành phố Thú Bông đều cố gắng hết mình! Ông chủ Hắc Ám cũng thế. À mà quên, ông ấy tên thật là **Chie**.



Cuộc thi bắn pháo hoa là sự kiện trọng đại nhất trong năm ở thành phố Thú Bông. Vào hôm ấy, toàn thành phố sẽ bầu chọn cho giải vàng pháo hoa. Ai giành được giải này sẽ trở thành Vua Hoá Học!

Thế nên, trong giờ Hoá học, khi thầy giáo nói tới nguyên lí chế tạo pháo hoa và luật lệ thi đấu, các bạn học sinh đều lắng nghe chăm chú.





Pháo hoa bao gồm vỏ ngoài, dây cháy, thuốc phóng, thuốc nổ và thuốc tạo hiệu ứng. Trong đó, thuốc tạo hiệu ứng chứa một số kim loại và các hợp chất của chúng. Khi thuốc này được đốt cháy, các kim loại và hợp chất sẽ tạo ra các màu sắc khác nhau, khiến pháo hoa nở bung rực rỡ.

PHẢN ỨNG MÀU NGỌN LỬA

Khi bị đốt trong lửa, một số kim loại và hợp chất của chúng sẽ tạo ra màu sắc đặc biệt. Ví dụ như natri sẽ cho ra ngọn lửa màu vàng, lithi cho ra ngọn lửa có màu tím, đồng cho ra ngọn lửa màu xanh lá cây.



Mình đúng là thiên tài!

THÍ NGHIỆM ĐÃ THÀNH CÔNG!



Nếu các kim loại khác nhau khi cháy sẽ cho ra các màu sắc khác nhau, thế thì ai kiếm được nhiều kim loại nhất sẽ tạo ra được pháo hoa đẹp mắt nhất rồi còn gì! Chie đi khắp thành phố, tìm được bao nhiêu là kim loại. Cậu thử đủ kiểu thí nghiệm, cuối cùng cũng tạo ra được một loại pháo hoa tâm đắc.

HÈ HÈ!

Nào đồng, nào kẽm...
bao nhiêu là chất!
Thí thí, nghiệm nghiệm...
Ôi mệt mỏi rã rời!



